

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο : Γκίκας
Όνομα : Γεώργιος
Διεύθυνση εργασίας : Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Βασ. Σοφίας 12, Ξάνθη 67100
Τηλ/Fax Γραφείου : 25410 79381, 25410 79393
E-mail : ggkikas@env.duth.gr

2. ΣΠΟΥΔΕΣ

2.1. Τίτλοι βασικών πτυχίων ή διπλωμάτων:

- α) Πτυχίο του Χημικού Τμήματος της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ. Θεσσαλονίκη, 1979
- β) Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού, Πολυτεχνική Σχολή, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ξάνθη, 1996. **Διπλωματική Εργασία:** Λειτουργία Κεντρικών Θερμάνσεων στη Θράκη (1996).

2.2. Μεταπτυχιακοί τίτλοι σπουδών

- α) Διδακτορικό δίπλωμα (Ph.D.): Τομέας Υδραυλικών Έργων, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνική Σχολή του Δ.Π.Θ., Ξάνθη, 2002. **Διατριβή:** Μελέτη του Υδατικού Οικοσυστήματος της Βιστωνίδας.
- β) Μεταδιδακτορικός ερευνητής: Πρόγραμμα «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II - Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης». Τίτλος Έρευνας : Μελέτη Λειτουργουσών Εγκαταστάσεων Τεχνητών Υγροβιοτόπων για την Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων.

2.3 Συνεχιζόμενη εκπαίδευση

- Κάτοχος του Ευρωπαϊκού Διπλώματος Κατάρτισης στους Υπολογιστές (ECDL). Φορέας: ΕΠΥ (Ελληνική Εταιρία Επιστημών Η/Υ και Πληροφορικής).
- Κρατικό πιστοποιητικό γνώσεων χρήσης υπολογιστών. Φορέας: ΥΠΕΠΘ.
- Άδεια εξασκήσεως επαγγέλματος Πολιτικού Μηχανικού μετά από εξετάσεις στο Τ.Ε.Ε.

3. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΔΡΑΣΗ

- Ιούλιος 2022 – σήμερα: Καθηγητής (Αρ. ΦΕΚ 1614/6-7-2022), Αντικείμενο: «Περιβαλλοντική διαχείριση και προσομοίωση ποταμών, λιμνών και υγροβιοτόπων», Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνική Σχολή, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
- Αύγουστος 2018 – Ιούνιος 2022: Αναπληρωτής Καθηγητής (Αρ. ΦΕΚ 879/6-8-2018), Αντικείμενο: «Περιβαλλοντική διαχείριση και προσομοίωση ποταμών, λιμνών και υγροβιοτόπων», Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνική Σχολή, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
- Μάρτιος 2017 – Αύγουστος 2018: Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής (ΦΕΚ μονιμοποίησης 227/14-03-2017 τ.Γ'), Αντικείμενο: «Περιβαλλοντική διαχείριση και προσομοίωση ποταμών, λιμνών και υγροβιοτόπων», Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνική Σχολή, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
- Αύγουστος 2013 – Μάρτιος 2017: Επίκουρος Καθηγητής (Αρ. ΦΕΚ 829/6-8-2013), Αντικείμενο: «Περιβαλλοντική διαχείριση και προσομοίωση ποταμών, λιμνών και υγροβιοτόπων», Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνική Σχολή, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.

- Ιανουάριος 2009 – Ιούλιος 2013: Λέκτορας (Αρ. ΦΕΚ 1159/29-12-2008), Αντικείμενο: «Περιβαλλοντική διαχείριση και προσομοίωση ποταμών και λιμνών», Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνική Σχολή, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
- Σεπτέμβριος 2002 – Ιανουάριος 2009: Λέκτορας με σύμβαση Π.Δ. 407/80, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνική Σχολή, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
- Σεπτέμβριος 2004 – Δεκέμβριος 2009: Διευθυντής στο Σχολείο Δεύτερης Ευκαιρίας Ξάνθης.
- Σεπτέμβριος 2002 – Αύγουστος 2004: Υποδιευθυντής Γυμνασίου.
- Σεπτέμβριος 1988 – Αύγουστος 2002: Καθηγητής στη Β/θμια Εκπαίδευση.
- Ιούλιος 1981 - Αύγουστος 1988: Προϊστάμενος παραγωγής και ποιοτικού ελέγχου σε βιομηχανία τροφίμων.

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

4.1 Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών

Διδασκαλία στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος ΔΠΘ, των εξής μαθημάτων:

1. Εισαγωγή στην Επιστήμη του Μηχανικού Περιβάλλοντος, 2002-2012.
2. Οικολογική Μηχανική και Τεχνολογία Ι (Διαχείριση Απορροής, Ρύπων και Φερτών), 2011, 2013-2022.
3. Οικολογική Μηχανική και Τεχνολογία ΙΙ (Φυσικές Μέθοδοι Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων, Θεωρία), 2011-2022.
4. Γεωδαισία, 2011-2022.
5. Περιβαλλοντική Διαχείριση Εσωτερικών και Παράκτιων Οικοσυστημάτων Ι, 2006-2016.
6. Οικολογική Μηχανική και Τεχνολογία ΙΙ (Εργαστήριο), 2008-2022.
7. Τεχνική Υδρολογία, 2009-2011, 2020-2021.
8. Τεχνολογία Μετρήσεων, 2009-2015.
9. Υδατική Χημεία (εργαστήριο), 2008-2018.
10. Ενόργανη Ανάλυση (εργαστήριο), 2009-2013.
11. Αναλυτική Χημεία (εργαστήριο), 2014-2018.
12. Εφαρμοσμένη Υδραυλική (εργαστήριο), 2010-2014.
13. Περιβαλλοντική Διαχείριση Εσωτερικών και Παράκτιων Συστημάτων (4 ώρες/εβδ.), 2016-2022.

4.2 Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών

1. Αγροτική Ρύπανση – Μοντέλα και διαχείριση, ΠΜΣ «Περιβαλλοντική Μηχανική και Επιστήμη», Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, ΔΠΘ, 2009-2017.
2. Υδατική Χημεία (συνδιδασκαλία), ΠΜΣ «Περιβαλλοντική Μηχανική και Επιστήμη», Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, ΔΠΘ, 2010-2017.
3. Οικολογική Μηχανική και Τεχνολογία, ΠΜΣ «Περιβαλλοντική Μηχανική και Επιστήμη», Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, ΔΠΘ, 2013-2018.
4. Φυσικά Συστήματα, ΔΠΜΣ «Υδραυλική Μηχανική», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, ΔΠΘ, 2011-2015.
5. Συντονιστής του σεμιναρίου στο ΠΜΣ «Περιβαλλοντική Μηχανική και Επιστήμη», 2016-2017.
6. Οικολογική Μηχανική και Τεχνολογία - Οικοϋδρολογία» στο ΠΜΣ «Περιβαλλοντική Μηχανική και Επιστήμη», Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, ΔΠΘ, 2018-2022.
7. Περιβαλλοντική Χημεία» (συνδιδασκαλία) στο ΠΜΣ «Περιβαλλοντική Μηχανική και Επιστήμη» Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, ΔΠΘ, 2017.

Συμμετοχή στη διδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων:

1. Διαχείριση και Μοντελοποίηση Περιβαλλοντικών Συστημάτων, Διαπανεπιστημιακό-Διατμηματικό ΠΜΣ, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, ΔΠΘ, 2003-2012.

2. Φυσικές, Χημικές και Βιοχημικές Διεργασίες Νερού (εργαστήριο), Δ.Π.Μ.Σ. «Υδραυλική Μηχανική», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, ΔΠΘ, 2004-2006.

4.3 Επίβλεψη πτυχιακών και μεταπτυχιακών εργασιών

Επίβλεψη Προπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών: 39

Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών: 21

Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών: 1

Συμμετοχή στην τριμελή συμβουλευτική επιτροπή διδακτορικών διατριβών: 6

Συμμετοχή στην επταμελή εξεταστική επιτροπή διδακτορικών διατριβών: 11

5. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. Συμμετοχή ως μεταδιδακτορικός ερευνητής στο πρόγραμμα «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II - Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης». Τίτλος Έρευνας : Μελέτη Λειτουργουσών Εγκαταστάσεων Τεχνητών Υδροβιοτόπων για την Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων. Επιστημονικά Υπεύθυνος: Καθηγητής Β. Τσιχριντζής.
2. Συμμετοχή στην μελετητική ομάδα για την υλοποίηση ενός εφαρμοσμένου ερευνητικού έργου με τίτλο: «Βελτίωση Περιβαλλοντικών όρων στο αποχετευτικό δίκτυο του Ν. Οικισμού Κορεστέων του Δήμου Κορεστέων του Νομού Καστοριάς». Επιστημονικά Υπεύθυνος: Καθηγητής Β. Τσιχριντζής.
3. Συμμετοχή στο έργο «MEDOCC – HYDRANET» το οποίο υλοποιείται στο πλαίσιο του INTERREG IIIB για την υλοποίηση ερευνητικού έργου με τίτλο: «Μελέτη περιβαλλοντικών έργων και σχεδιασμός μονάδας». Επιστημονικά Υπεύθυνος: Καθηγητής Β. Τσιχριντζής.
4. Συμμετοχή ως ερευνητής στο έργο «INTERREG IIIA – ΠΙΛΟΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΔΙΑΣΥΝΟΡΙΑΚΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ ΝΕΣΤΟΥ», το οποίο υλοποιείται στο πλαίσιο του INTERREG IIIA-PHARE CBC Ελλάδα-Βουλγαρία για την υλοποίηση ερευνητικού έργου με τίτλο: «Ανάπτυξη μαθηματικού μοντέλου σε επιφανειακά νερά-μετρήσεις πεδίου-συγγραφή τεχνικής έκθεσης». Επιστημονικά Υπεύθυνος: Καθηγητής Β. Τσιχριντζής.
5. Συμμετοχή στο έργο με τίτλο: «Συνθήκες απελευθέρωσης φωσφόρου και αζώτου από ιζήματα ευτροφικής θάλασσας». Επιστημονικά Υπεύθυνος: Καθηγητής Β.Α. Τσιχριντζής.
6. Συμμετοχή στο έργο «Ολοκληρωμένη διαχείριση ιλύος εγκαταστάσεων αστικών λυμάτων και επεξεργασία υγρών αποβλήτων με φυσικά συστήματα» για την εκπόνηση του έργου με τίτλο: Επεξεργασία ενεργού ιλύος με τεχνητούς υδροβιότοπους υπόγειας ροής. Επιστημονικά Υπεύθυνος: Καθηγητής Β.Α. Τσιχριντζής.
7. Συμμετοχή στο έργο «Υπηρεσίες εφαρμογής προγράμματος παρακολούθησης επιφανειακών και υπόγειων υδάτων λεκάνης απορροής ποταμού Νέστου». Επιστημονικά Υπεύθυνος: Καθηγητής Β.Α. Τσιχριντζής.
8. Τίτλος έργου: «Μελέτη ποτάμιων και λιμναίων συστημάτων περιφέρειας Ανατ. Μακεδονίας Θράκης», (2009-2011). Έργο ΤΣΜΕΔΕ, ΚΕ: 1809, Επιτροπή Ερευνών Δ.Π.Θ., Επιστημονικός Υπεύθυνος: Λέκτορας Γ.Δ. Γκίκας.
9. Τίτλος έργου: «Διερεύνηση της επίδρασης των αγροδοσικών συστημάτων στην ποιότητα των επιφανειακών και υπόγειων νερών», (2011-2013). Έργο ΤΣΜΕΔΕ, ΚΕ: 2144, Επιτροπή Ερευνών Δ.Π.Θ., Επιστημονικός Υπεύθυνος: Λέκτορας Γ.Δ. Γκίκας.
10. Τίτλος έργου: «Έρευνες πεδίου και εργαστηρίου σχετικές με υδατικά οικοσυστήματα και τεχνητούς υδροβιότοπους», (2014-2016). Έργο ΕΤΑΑ, ΚΕ: 81284, Επιτροπή Ερευνών Δ.Π.Θ., Επιστημονικά Υπεύθυνος: Επικ. Καθηγητής Γ.Δ. Γκίκας.

11. Τίτλος έργου: «Υδραυλική μελέτη για την κατασκευή μονάδας επεξεργασίας λυμάτων με τη μέθοδο των τεχνητών υγροτόπων της ΔΕΥΑ Παγγαίου». ΚΕ 81768, Επιστημονικά Υπεύθυνος: Επικ. Καθηγητής Γ.Δ. Γκίκας.
12. Τίτλος έργου: «Παρακολούθηση της ποιότητας των νερών των χειμάρρων και καναλιών που εκβάλλουν στη λίμνη Βιστωνίδα». ΚΕ 81547, Επιστημονικά Υπεύθυνος: Επικ. Καθηγητής Γ.Δ. Γκίκας.
13. Τίτλος έργου: «Περιβαλλοντική διαχείριση λεκάνης απορροής». ΚΕ 81861, Επιστημονικά Υπεύθυνος: Αναπλ. Καθηγητής Γ.Δ. Γκίκας.
14. Τίτλος έργου: «Ρύπανση επιφανειακών και υπόγειων υδάτων από γεωργικές δραστηριότητες- μέτρα αντιμετώπισης». ΚΕ 82634, Επιστημονικά Υπεύθυνος: Αναπλ. Καθηγητής Γ.Δ. Γκίκας.
15. Συμμετοχή στο έργο «FIGARO: Flexible and Precise Irrigation Platform to Improve farm scale Water Productivity». Φορέας Υλοποίησης: ΤΜΠ-ΔΠΘ, Χρηματοδότηση: ΕΕ 7th Framework Program, Επιστημονικά Υπεύθυνος: Αναπλ. Καθηγητής Γ. Συλαίος, διάρκεια 2012-2016.
16. Συμμετοχή στο έργο «MARE NOSTRUM: Αμβλυνση των κενών εφαρμογής στην ολοκληρωμένη διαχείριση της παράκτιας ζώνης μέσω της διευκόλυνσης της διασυνοριακής συνεργασίας και της άρσης των νομικών και θεσμικών εμποδίων στη λεκάνη της Μεσογείου», ΚΕ 81184, 2013-2015. Επιστημονικά υπεύθυνος: Αν. Καθηγητής Γ. Συλαίος.
17. Συμμετοχή στο έργο «WASTEnet: Ένα δίκτυο χωρών της Μαύρης Θάλασσας για την προώθηση της ολοκληρωμένης επεξεργασίας υγρών αποβλήτων μέσω φυσικών συστημάτων», ΚΕ 81222, 2013-2015. Επιστημονικά υπεύθυνος: Αν. Καθηγητής Γ. Συλαίος.
18. Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα «DANUBIUS – PP: Preparatory phase for the Pan-European Research Infrastructure DANUBIUS–RI “The International Centre for Advanced Studies on River-Sea Systems», ΚΕ 81845, 2017-2020. Επιστημονικά υπεύθυνος: Αν. Καθηγητής Γ. Συλαίος.
19. Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα «ODYSSEA: Operationg a network of integrated ObservatorY SystemS in thE MediterraneAn sea», ΚΕ 81907, 2017-2020. Επιστημονικά υπεύθυνος: Αν. Καθηγητής Γ. Συλαίος.
20. Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα «HERMES - A HarmonizEd fRamework to Mitigate coastal EroSion promoting ICZM protocol implementation», ΚΕ 81940, 2017-2020. Επιστημονικά υπεύθυνος: Αν. Καθηγητής Γ. Συλαίος.
21. Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα «PONTOS: Περιβαλλοντική Παρακολούθηση Λεκάνης Μαύρης Θάλασσας με την Υποβοήθηση των Συστημάτων Copernicus» ΚΕ82537, 2020 μέχρι σήμερα, με επιστημονικά υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Γεώργιο Συλαίο.

6. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ

6.1. Επιστημονικές Διατριβές

1. **Γκίκας Γ.Δ.** (1996). *Λειτουργία Κεντρικών Θερμάνσεων στη Θράκη*. Διπλωματική Εργασία, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Δ.Π.Θ., Πανεπιστημιακή Βιβλιοθήκη, 153 σελίδες.
2. **Γκίκας Γ.Δ.** (2002). *Μελέτη του Υδατικού Οικοσυστήματος της Βιστωνίδα*. Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Δ.Π.Θ., Πανεπιστημιακή Βιβλιοθήκη, 454 σελίδες.
3. **Γκίκας Γ.Δ.** (2007). *Μελέτη Λειτουργιών Εγκαταστάσεων Τεχνητών Υγροβιοτόπων για την Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων*. Μεταδιδακτορική Διατριβή. Ερευνητικό πρόγραμμα: Πυθαγόρας ΙΙ- Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο Δ.Π.Θ.

6.2. Κεφάλαια σε βιβλία

1. Ακράτος Χ.Σ., Π. Μελίδης, Α. Στεφανάκης, **Γ.Δ. Γκίκας** και Β.Α. Τσιχριντζής, (2008). Αφυδάτωση και Κομποστοποίηση Ιλύος Βιολογίων Καθαρισμών σε Τεχνητούς Υγροβιότοπους Κατακόρυφης Ροής, στο: Διαχείριση Βιοστερεών με Έμφαση στην Εθνική και Διεθνή Νομοθεσία. Επιμέλεια: Β. Τσιχριντζής, Π. Γκίκας, και Α. Αγγελάκης, Εκδόσεις Ένωση Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης και Αποχέτευσης, σ. 77-96.
2. **Γκίκας Γ.Δ.** και Β.Α. Τσιχριντζής, (2013). Ποιότητα νερού και τροφική κατάσταση λιμνών Χρυσούπολης, στο: *Τιμητική Έκδοση για τον Ομότιμο Καθηγητή Θεμιστοκλή Λέκκα*, Επιμέλεια: Χ. Πηλίνης, Ι. Ματσίνος, Δ. Χαραλαμπόπουλος, Έκδοση Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Σχολή Περιβάλλοντος, Τμήμα Περιβάλλοντος, σ. 179-191.
3. **Γκίκας Γ.Δ.** και Β.Α. Τσιχριντζής, (2014). Επίδραση του υλικού της στέγης στην ποιότητα του συστημάτων συλλογής βρόχινου νερού, στο: *Τιμητική Έκδοση για τον Ομότιμο Καθηγητή Σταύρο Γιαννόπουλο*. (υπό έκδοση).

6.3. Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά με Κρίση Εργασιών

1. **Gikas G.D.**, Economopoulos A. (1998). Operation of space heating boiler systems in Thrace. *Technika Chronika Journal TCG*, IV(1), 43-54 (in Greek).
2. **Gikas G.D.**, Yiannakopoulou T. and Tsihrintzis V.A. (2006). Modeling of non-point source pollution in a Mediterranean drainage basin. *Environmental Modeling and Assessment*, 11, 219-233.
3. **Gikas G.D.**, Yiannakopoulou T. and Tsihrintzis V.A. (2006). Water quality trends in a lagoon impacted by non-point source pollution after implementation of protective measures, *Hydrobiologia*, 563, 385-406.
4. Markou D.A., Sylaios G.K., **Gikas G.D.**, Tsihrintzis V.A. and Haralambidou K. (2006). Assessment of bottom sediment contribution to lagoon eutrophication, *Fresenius Environmental Bulletin*, 15(9b), 1168-1173.
5. Markou D.A., Sylaios G.K., Tsihrintzis V.A., **Gikas G.D.** and Haralambidou K. (2007). Water quality of Vistonis Lagoon, Northern Greece: seasonal variation and impact of bottom sediments. *Desalination* 210, 83-97.
6. **Gikas G.D.**, Akratos C.S. and Tsihrintzis V.A. (2007). Performance monitoring of a vertical flow constructed wetland treating municipal wastewater. *Global NEST Journal* 9(3), 277-285.
7. Tsihrintzis V.A., Akratos C.S., **Gikas G.D.**, Karamouzis D. and Angelakis A.N. (2007). Performance and cost comparison of a FWS and a VSF constructed wetland system, *Environmental Technology*, 28(6), 621-628.
8. **Gikas G.D.**, Tsihrintzis V.A., Akratos C.S. and Haralambidis G. (2009). Water quality trends in Polyphytos reservoir, Aliakmon river, Greece. *Environmental Monitoring and Assessment*, 149, 163-181, DOI 10.1007/s10661-008-0191-z.
9. **Gikas G.D.**, Yiannakopoulou T. and Tsihrintzis V.A. (2009). Hydrodynamic and nutrient modeling in a Mediterranean coastal lagoon, *Journal of Environment Science and Health Part A*, 44(13), 1400-1423. DOI: 10.1080/10934520903217336.
10. Stefanakis A.I., Akratos C.S., **Gikas G.D.** and Tsihrintzis V.A. (2009). Effluent quality improvement of two pilot-scale horizontal subsurface flow constructed wetlands using natural zeolite (clinoptilolite), *Microporous and Mesoporous Materials*, 124, 131-143.
11. Pisinaras V., Petalas C., **Gikas G.D.**, Gemitzi A. and Tsihrintzis V.A. (2010). Hydrological and water quality modeling in a medium-sized basin using the Soil and Water Assessment Tool (SWAT), *Desalination*, 250, 274-286. DOI:10.1016/j.desal.2009.09.044.
12. Melidis P., **Gikas G.D.**, Akratos C. and Tsihrintzis V.A. (2010). Dewatering of primary settled urban sludge in a vertical flow wetland, *Desalination*, 250, 395-398. DOI: 10.1016/j.desal.2009.09.063.

13. Tsihrintzis V.A., **Gikas G.D.** (2010). Constructed wetlands for wastewater and activated sludge treatment in North Greece: a Review, *Water Science and Technology*, 61(10), 2653-2672.
14. **Gikas G.D.** and Tsihrintzis V.A. (2010). On-site treatment of domestic wastewater using a small-scale horizontal subsurface flow constructed wetland, *Water Science and Technology*, 62(3), 603-614.
15. Kotti I.P., **Gikas G.D.** and Tsihrintzis V.A. (2010). Effect of operational and design parameters on removal efficiency of pilot-scale FWS constructed wetlands and comparison with HSF systems, *Ecological Engineering*, 36(7), 862-875. DOI: 10.1016/j.ecoleng.2010.03.002.
16. Boskidis I., **Gikas G.D.**, Pisinaras V. and Tsihrintzis V.A. (2010). Spatial and temporal changes of water quality, and SWAT modeling of Vosvozis river basin, North Greece, *Journal of Environment Science and Health Part A*, 45(11), 1421-1440. DOI: 10.1080/10934529.2010.500936.
17. **Gikas G.D.**, Tsihrintzis V.A., and Akratos C.S. (2011). Performance and modeling of a vertical flow constructed wetland – maturation pond system, *Journal of Environmental Science and Health Part A*, 46(7), 692-708. DOI: 10.1080/10934529.2011.571579.
18. Boskidis I., **Gikas G.D.**, Sylaios G. and Tsihrintzis V.A. (2011). Water quantity and quality assessment of lower Nestos river, Greece, *Journal of Environment Science and Health Part A*, 46(10), 1050-1067. <http://dx.doi.org/10.1080/10934529.2011.590381>.
19. Papaevangelou V.A., **Gikas G.D.** and Tsihrintzis V.A. (2012). Evaluation of evapotranspiration in small on-site HSF constructed wetlands, *Journal of Environmental Science and Health Part A*, 47(5), 766-785. <http://dx.doi.org/10.1080/10934529.2012.660111>.
20. Boskidis I., **Gikas G.D.**, Sylaios G.K. and Tsihrintzis V.A. (2012). Hydrologic and water quality modeling of lower Nestos River basin, *Water Resources Management*, 26, 3023–3051. DOI 10.1007/s11269-012-0064-7.
21. **Gikas G.D.** and Tsihrintzis V.A. (2012). A small-size vertical flow constructed wetland for on-site treatment of household wastewater, *Ecological Engineering*, 44, 337– 343. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoleng.2012.04.016>.
22. **Gikas G.D.** and V.A. Tsihrintzis (2012) Assessment of water quality of first-flush roof runoff and harvested rainwater, *Journal of Hydrology*, 466-467, 115-126. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhydrol.2012.08.020>.
23. Papaevangelou V.A., Tsihrintzis V.A. and **Gikas G.D.** (2012). Qualification of constructed wetland evapotranspiration using lysimeters. *Fresenius Environmental Bulletin*, 21(10A), 3083-3093.
24. **Gikas G.D.**, Dimou D. and Tsihrintzis V.A. (2013). River water quantity and quality monitoring in an agricultural basin in North Greece. *Fresenius Environmental Bulletin*, 22(7A), 2006-2016.
25. **Gikas G.D.** and Tsihrintzis V.A. (2014). Stabilization pond systems for wastewater treatment: Facility costs and environmental footprint assessment. *Global Nest Journal*, 16(2), 375-385.
26. Gkika D., **Gikas G.D.** and Tsihrintzis V.A. (2014). Construction and operation costs of constructed wetlands treating wastewater. *Water Science and Technology*, 70(5), 803-810.
27. **Gikas G.D.** (2014). Water quality of drainage canals and assessment of nutrient loads using QUAL2Kw. *Environmental Processes*, 1, 369-385. DOI 10.1007/s40710-014-0027-5.
28. **Gikas G.D.** and Tsihrintzis V.A. (2014). Municipal wastewater treatment using constructed wetlands. *Water Utility Journal*, 8, 57-65.
29. Gkika D., **Gikas G.D.** and Tsihrintzis V.A. (2015). Environmental footprint of constructed wetlands treating wastewater. *Journal of Environmental Science and Health, Part A*, 50, 1-8. DOI: 10.1080/10934529.2015.994970.
30. **Gikas G.D.**, Tsihrintzis V.A., Sykas D. (2016). Effect of trees on the reduction of nutrient concentrations in the soils of cultivated areas. *Environmental Monitoring and Assessment*, 188(6), paper 327, 1-19.
31. Papaevangelou V.A., **Gikas G.D.**, Tsihrintzis V.A., Antonopoulou M., Konstantinou I.K. (2016). Removal of Endocrine Disrupting Chemicals in HSF and VF Pilot-scale Constructed Wetlands. *Chemical Engineering Journal*, 294, 146–156.
32. Papaevangelou V.A., **Gikas G.D.**, Tsihrintzis V.A., (2016). Effect of operational and design parameters on performance of pilot-scale horizontal subsurface flow constructed wetlands

- treating university campus wastewater. *Environmental Science and Pollution Research*, 23, 19504–19519. DOI 10.1007/s11356-016-7162-7.
33. Alexakis D., Tsihrintzis V.A., Tsakiris G., **Gikas G.D.** (2016). Suitability of water quality indices for application in lakes in the Mediterranean. *Water Resources Management*, 30, 1621-1633.
 34. Papaevangelou V.A., **Gikas G.D.**, Tsihrintzis V.A. (2016). Effect of operational and design parameters on performance of pilot-scale vertical flow constructed wetlands treating university campus wastewater. *Water Resources Management*, 30, 5875-5899. DOI 10.1007/s11269-016-1484-6.
 35. Sylaios G., **Gikas G.D.**, Tsihrintzis V.A. (2016). Sustainable solutions to wastewater management: Maximizing the impact of territorial co-operation. *Environmental Processes*, 3, (Suppl. 1), S1-S3, Editorial. (Αναφορές: Scopus 1, Scholar 1)
 36. Sylaios G., **Gikas G.D.**, Tsihrintzis V.A. (2016). Editorial. *Water Utility Journal*, 14, 3-4. http://www.ewra.net/wuj/issue_14.htm
 37. Sylaios G., **Gikas G.D.**, Tsihrintzis V.A. (2016). Editorial, Special issue on WASTEnet international conference. *European Water*, 53, 3-4. http://www.ewra.net/ew/pdf/EW_2016_53_01.pdf
 38. Papaevangelou V.A., **Gikas G.D.**, Vryzas Z., Tsihrintzis V.A. (2017). Treatment of agricultural equipment rinsing water containing a fungicide in pilot-scale horizontal subsurface flow constructed wetlands. *Ecological Engineering*, 101, 193-200.
 39. Tsakmakis, I., Kokkos, N., Pissinaras, V., (...) **Gikas G.D.**, (...), Battilani, A., Sylaios, G. (2017) Operational precise irrigation for cotton cultivation through the coupling of meteorological and crop growth models. *Water Resources Management*, 31(1), 563-580. DOI 10.1007/s11269-016-1548-7.
 40. Papaevangelou V.A., **Gikas G.D.**, Tsihrintzis V.A. (2017). Chromium removal from wastewater using HSF and VF pilot-scale constructed wetlands: Overall performance, and fate and distribution of this element within the wetland environment. *Chemosphere*, 168, 716-730.
 41. **Gikas G.D.**, Tsihrintzis V.A. (2017). Effect of first-flush device, roofing material, and antecedent dry days on water quality of harvested rainwater. *Environmental Science and Pollution Research*, 24, 21997–22006. DOI 10.1007/s11356-017-9868-6.
 42. **Gikas G.D.** (2017). Water quantity and hydrochemical quality monitoring of Laspias River, North Greece. *Journal of Environmental Science and Health, Part A*, 52(14), 1312-1321. DOI: 10.1080/10934529.2017.1357408 (I.F. 2016: 1.425/1.455)
 43. **Gikas G.D.**, Tsakmakis I.D., Tsihrintzis V.A. (2017). Hybrid natural systems for treatment of olive mill wastewater. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 93(3), 800-809. DOI: 10.1002/jctb.5430.
 44. **Gikas G.D.**, Papaevangelou V.A., Moutsopoulos K., Tsihrintzis V.A. (2017). Evaluation of clogging in HSF pilot-scale CWs using tracer experiments. *European Water*, 58, 179-184.
 45. **Gikas G.D.**, Pérez-Villanueva M., Tsioras M., Alexoudis C., Pérez-Rojas G., Masís-Mora M., Lizano-Fallas V., Rodríguez-Rodríguez C.E., Vryzas Z., Tsihrintzis V.A. (2018). Low-cost approaches for the removal of terbuthylazine from agricultural wastewater: Constructed wetlands and biopurification system. *Chemical Engineering Journal*, 335, 647-656.
 46. Zoidou M., Tsakmakis I.D., **Gikas G.D.**, Sylaios G. (2017). Water footprint for cotton irrigation scenarios utilizing CROPWAT and AquaCrop models. *European Water*, 59, 285-290.
 47. **Gikas G.D.**, Vryzas Z., Tsihrintzis V.A. (2018). S-metolachlor herbicide removal in pilot-scale horizontal subsurface flow constructed wetlands. *Chemical Engineering Journal*, 339, 108-116. <https://doi.10.1016/j.cej.2018.01.056>
 48. Tsakmakis I.D., Zoidou M., **Gikas G.D.**, Sylaios G. (2018). Impact of irrigation technologies and strategies on cotton water footprint using AquaCrop and CROPWAT models. *Environmental Processes*, 5(1), 181-199. <https://doi.org/10.1007/s40710-018-0289-4>
 49. Zotou I., Tsihrintzis V.A., **Gikas G.D.** (2018). Comparative Assessment of Various Water Quality Indices (WQIs) in Polyphytos Reservoir-Aliakmon River, Greece. *Proceedings*, 2(11), 611. <https://doi.org/10.3390/proceedings2110611>
 50. Tsakmakis I.D., Kokkos N.P., **Gikas G.D.**, Pissinaras V., Hatzigiannakis E., Arampatzis G., Sylaios G.K. (2019). Evaluation of AquaCrop model simulations of cotton growth under deficit

- irrigation with an emphasis on root growth and water extraction patterns. *Agricultural Water Management*, 213, 419-432. <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2018.10.029>
51. Zotou I., Tsihrintzis V.A., **Gikas G.D.** (2019). Performance of Seven Water Quality Indices (WQIs) in a Mediterranean River. *Environmental Monitoring and Assessment*, 191, article 505, 1-14. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10661-019-7652-4>
 52. Zotou I., Tsihrintzis V.A., **Gikas G.D.** (2020). Water quality evaluation of a lacustrine water body in the Mediterranean based on different water quality index (WQI) methodologies. *Journal of Environmental Science and Health, Part A*, 55(5), 537-548. DOI: <https://doi.org/10.1080/10934529.2019.1710956>
 53. **Gikas G.D.**, Sylaios G.K., Tsihrintzis V.A., Konstantinou I.K., Albanis T., Boskidis I. (2020). Comparative evaluation of river chemical status based on WFD methodology and CCME water quality index. *Science of the Total Environment*, 745, 140849. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140849>
 54. Keramea P., Spanoudaki K., Zodiatis G., **Gikas G.**, Sylaios G. (2021). Oil Spill Modeling: A Critical Review on Current Trends, Perspectives and Challenges. *Journal of Marine Science and Engineering*, 9, 181. DOI: <https://doi.org/10.3390/jmse9020181>
 55. Tsakmakis I.D., **Gikas G.D.**, Sylaios G. (2021). Integration of Sentinel-derived NDVI to reduce uncertainties in the operational field monitoring of maize. *Agricultural Water Management*, 255, 106998. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2021.106998>
 56. **Gikas G.D.**, Papaevangelou V.A., Tsihrintzis V.A., Antonopoulou M., Konstantinou I.K. (2021). Removal of Emerging Pollutants in Horizontal Subsurface Flow and Vertical Flow Pilot-Scale Constructed Wetlands. *Processes*, 9(12), 2200. DOI: <https://doi.org/10.3390/pr9122200>
 57. Parlakidis P., Mavropoulos T., Vryzas Z., **Gikas G.D.** (2022). Fluopyram removal from agricultural equipment rinsing water using HSF pilot-scale constructed wetlands. *Environmental Science and Pollution Research*. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11356-021-15373-5>
 58. **Gikas G.D.**, Vryzas Z., Koshis Z. (2022). Experiments on fluometuron removal from simulated agricultural wastewater in porous media filters. *Environmental Processes*, 9(1), 1-19. DOI: <https://doi.org/10.1007/s40710-021-00549-5>
 59. **Gikas G.D.**, Parlakidis P., Mavropoulos T., Vryzas Z. (2022). Particularities of fungicides and factors affecting their fate and removal efficacy: A review. *Sustainability*, 14(7), 4056. DOI: <https://doi.org/10.3390/su14074056>
 60. Chamalidou E., Gazis A., **Gikas G.D.** (2022). Removal of polycyclic aromatic hydrocarbons from polluted water using constructed wetlands: a review. *International Journal on Engineering Technologies and Informatics*, 3(1), 1-5. DOI: 10.51626/ijeti.2022.03.00027
 61. Keramea P., Kokkos N., **Gikas G.**, Sylaios G. (2022). Operational modeling of North Aegean oil spills forced by real-time met-ocean forecasts. *Journal of Marine Science and Engineering*, 10(3), 411. DOI: <https://doi.org/10.3390/jmse10030411>
 62. **Gikas G.D.**, Vryzas Z., Karametos I., Tsihrintzis V.A. (2022). Pyraclostrobin removal in pilot-scale horizontal subsurface flow constructed wetlands and in porous media filters. *Processes*, 10(2), 414. DOI: <https://doi.org/10.3390/pr10020414>
 63. Parlakidis P., Rodriguez M.S., **Gikas G.D.**, Alexoudis C., Perez-Rojas G., Perez-Villanueva M., ... Vryzas Z. (2022). Occurrence of Banned and Currently Used Herbicides, in Groundwater of Northern Greece: A Human Health Risk Assessment Approach. *International journal of environmental research and public health*, 19(14), 8877. DOI: <https://doi.org/10.3390/ijerph19148877>

6.4. Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων με Κρίση Εργασιών

1. **Gikas G.D.**, Yiannakopoulou T. and Tsihrintzis V.A. (1999). Design and application of a data collection program for model validation for Vistonis lagoon in Greece, *Proceedings of the 3rd International Symposium on Ecohydraulics (CD-rom)*, Salt Lake City, Utah, USA, July 12-16, 9p.

2. **Gikas G.D.**, Yiannakopoulou T. and Tsihrintzis V.A. (2000). A mathematical model for assessing agricultural non-point source pollution loadings to a lagoon. *Proceedings of the International Conference Protection and Restoration of the Environment V*, Thassos Island, Greece, July 2-6, pp. 227-234.
3. **Gikas G.D.**, Yiannakopoulou T. and Tsihrintzis V.A. (2000). Phosphorus loading assessment to Vistonis lagoon in N. Greece. *Proceedings of the 5th International Conference on Environmental Pollution*, Department of Chemical Engineering, Aristotle University of Thessaloniki, August 28-September 1, Thessaloniki, Greece, p. 142-148.
4. **Gikas G.D.**, Yiannakopoulou T., Tsihrintzis V.A. (2002). Non-point source pollution modeling for assessing impacts to a lagoon, *5th International Conference "Water Resources Management in the Era of Transition"*, September 4-8, Athens, Greece, pp. 438-448.
5. Markou D.A., **Gikas G.D.**, Haralambidou K., Sylaios G.K., and Tsihrintzis V.A. (2005). Impact of bottom sediments on water quality of Vistonis lagoon, *Proceedings of 9th International Conference on Environmental Science and Technology*, (in CD Rom), September 1-3, 2005, Rhodes Island, Greece, Vol. A, pp. 947-952.
6. **Gikas G.D.**, Sylaios G.K., Balomenos G., Akrotos C.S., Tsihrintzis V.A. and Jerrentrup H. (2005). Monitoring of physicochemical parameters in four lakes in Chrysoupolis, Kavala, Greece, *Proceedings of 9th International Conference on Environmental Science and Technology*, (in CD Rom), September 1-3, 2005, Rhodes Island, Greece, Vol. B, pp. 268-273.
7. Markou D.A., **Gikas G.D.**, Haralambidou K., Sylaios G.K., and Tsihrintzis V.A. (2005). Assessment of bottom sediment contribution to lagoon eutrophication, *Proceedings of the 13th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region* MESAEP, October 8-12, 2005, Thessaloniki, Greece.
8. Gemitzi A., **Gikas G.D.**, Petalas C., Sylaios G. and Tsihrintzis V.A. (2005). Evaluating the parameters of the water balance equation using GIS. Application to Vistonida catchment area (North Greece), *First International Conference on the Geology of Tethys* Geological Society, November 12-14, Cairo University, Egypt, Bulletin of the Tethys Geological Society, Vol. 1, 85-94.
9. Akrotos C.S., **Gikas G.D.** and Tsihrintzis V.A. (2006). Performance monitoring of a vertical flow constructed wetlands treating municipal wastewater, *Proceedings of the International Conference Protection and Restoration of the Environment VIII*, July 3-7, 2006, Chania, Crete, Greece, CDrom P229.
10. Akrotos C.S., Papaspyros J.N.E., **Gikas G.D.** and Tsihrintzis V.A. (2006). Performance and modeling of vertical flow constructed wetlands treating municipal wastewater in North Greece, *Proceedings of the 10th International Conference for Wetland Systems for Pollution Control*, September 24-29, 2006, Lisbon, Portugal, Vol. I.
11. Makris I., Melidis P., **Gikas G.D.**, Akrotos C. and Tsihrintzis V.A. (2007). Dewatering of primary settled urban sludge in vertical flow wetland filters, *Proceedings of 1st Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE)*, June 24-28, Skiathos Island, Greece, Vol. II, pp. 1143-1148.
12. Boskidis I., Pisinaras V., **Gikas G.D.**, Tsihrintzis V.A., Gemitzi A., Petalas C., Yannopoulos P. (2007). Water quantity and quality monitoring and modeling of Vosvozis river, North Greece, *Proceedings of 1st Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE)*, June 24-28, Skiathos Island, Greece, Vol. III pp. 2231-2236.
13. Pisinaras V., Petalas C., **Gikas G.D.**, Gemitzi A. and Tsihrintzis V.A. (2007). Hydrological and water quality modeling of a medium-sized basin using the Soil and Water Assessment Tool (SWAT), *Proceedings of 1st Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE)*, June 24-28, Skiathos Island, Greece, Vol. III, pp. 2237-2242.
14. Takamanis H., Demertzidis N., **Gikas G.D.**, Gemitzi A., Boskidis I., Tsihrintzis V.A., Petalas C. and Ouzounis K. (2007). Quality of irrigation return water and proposals for its reuse in Chrysoupolis plain, Kavala, Greece, *Proceedings of 10th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST2007)*, September 5-7, Kos island, Greece, Vol. A, pp. 1392-1399.

15. Boskidis I., Sylaios G.K., Petalas C., Pisinaras V., **Gikas G.D.**, Moutsopoulos K., Gemitzi A. and Tsihrintzis V.A. (2007). Water quantity and quality monitoring of Nestos river North-Eastern Greece, *Proceedings of 10th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST2007)*, September 5-7, Kos island, Greece, Vol. B, pp. 66-73.
16. Boskidis I., **Gikas G.D.**, Sylaios G.K., Pisinaras V., Petalas C. and Tsihrintzis V.A. (2008). Modeling of a large, complex river basin: The lower Nestos river case, in: *Proceedings of the International Conference Protection and Restoration of the Environment IX*, Kefalonia Island, Greece, June 30-July 3, p 49.
17. **Gikas G.D.** and Tsihrintzis V.A. (2009). On-site treatment of domestic wastewater using a small-scale constructed wetland, in: *Proceedings of the IWA Conference "Asset Management of Medium and Small Wastewater Utilities"*, July 3-4, Alexandroupolis, Greece, pp. 209-217.
18. Tsihrintzis V.A and **Gikas G.D.** (2009). Constructed wetlands for wastewater and activated sludge treatment in Northern Greece, in: *Proceedings of the IWA Conference "Asset Management of Medium and Small Wastewater Utilities"*, July 3-4, Alexandroupolis, Greece, pp. 185-198.
19. **Gikas G.D.** and Tsihrintzis V.A. (2009). A small-size constructed wetland for on-site treatment of household wastewater, in: *Proceedings of the 11th International Conference on Environment Science and Technology*, September 3-5, Chania, Crete, Greece, Vol A, pp. 357-364.
20. Tsireme A., Sofis C., **Gikas G.D.** and Tsihrintzis V.A. (2009). On-site treatment of household wastewater in Avdira, Xanthi, in: *Proceedings of the IWA Conference "Asset Management of Medium and Small Wastewater Utilities"*, July 3-4, Alexandroupolis, Greece, pp. 287-290.
21. Papaevangelou V.A., **Gikas G.D.**, Stefanakis A. and Tsihrintzis V.A. (2010). Estimation of evapotranspiration in pilot-scale horizontal subsurface flow constructed wetlands, in: *Proceedings of the International Conference Protection and Restoration of the Environment X*, July 5-9, Corfu (Kerkyra) Island, Greece, p 59.
22. **Gikas G.D.**, Tsihrintzis V.A., Sykas D. and Salpigidou N. (2011). Nitrogen and phosphorus concentration in the subsoil profile of agroforestry systems, in: *Proceedings of the Third International Conference "Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX"*, June 19-24, Skiathos Island, Greece, pp. 287-292.
23. Dimou D., **Gikas G.D.** and Tsihrintzis V.A. (2011). Water quantity and quality monitoring of Lissos river, North Greece, in: *Proceedings of the Third International Conference "Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX"*, June 19-24, Skiathos Island, Greece, pp. 151-157.
24. Papaevangelou V.A., Tsihrintzis V.A., **Gikas G.D.**, and Tzemprailidou M. (2011). Quantification of constructed wetlands using lysimeters, in: *Proceedings of the 16th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region*, September 24-27, Ioannina, Greece.
25. **Gikas G.D.**, Karakitsiou M. and Tsihrintzis V.A. (2012). Water quantity and quality monitoring of Laspas river, North Greece, in: *Proceedings of the International Conference Protection and Restoration of the Environment XI*, July 3-6, Thessaloniki, Greece, pp. 385-394.
26. **Gikas G.D.**, Tsakmakis I.D. and Tsihrintzis V.A., (2013). Treatment of olive mill wastewater in pilot-scale natural systems, in: *Proceedings of 8th International Conference "Water Resources Management in an Interdisciplinary and Changing Context, EWRA 2013"*, 26-29 June 2013, Porto, Portugal, pp. 1207-1215.
27. **Gikas G.D.**, Tsihrintzis V.A. and Papachristos C.G. (2013). Economic and environmental evaluation of stabilization pond systems for wastewater treatment, Proceeding of 13th International Conference on Environmental Science and Technology, CEST2013, Athens, Greece, 5-7 September 2013 (<http://cest2013.gnest.org>), Paper # 654.
28. Παπαευαγγέλου Β., **Γκίκας Γ.Δ.** και Τσιχριντζής Β.Α. (2013). Επεξεργασία αστικών υγρών αποβλήτων από χώρο πανεπιστημίου σε πιλοτικές μονάδες τεχνητών υγροβιοτόπων, *Πρακτικά 4^{ου} Διεθνές Συνέδριο με θέμα «Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Νερού και Υγρών αποβλήτων Μικρής κλίμακας»*, in: *Proceedings of the 4th International Conference on "Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants"* 25-27-October 2013, Volos, Greece, pp. 23-28 (in Greek).

29. Gkika D., **Gikas G.D.** and Tsihrintzis V.A. (2014). Cost and environmental impact of constructed wetland facilities, in: "Proceedings of the IWA Regional Symposium on Water, Wastewater and Environment: Traditions and Culture". March 22-24 2014, Patra, Greece, pp. 1215-1228.
30. **Gikas G.D.** and V.A. Tsihrintzis (2014). Municipal wastewater treatment using constructed wetlands. EWRA, International symposium: Water Utility Support, June 5 2014, Athens, Greece.
31. Papaevangelou V., **Gikas G.D.**, Vryzas Z., Vassiliou G. and Tsihrintzis V.A. (2014). Pesticides removal in constructed wetlands: a review. Proceeding of the 12th International Conference on Protection and Restoration of the Environment. June 29 - July 3 2014, Skiathos Island, Greece, pp. 1328-1335.
32. Tsakmakis I., Pissinaras V., Kokkos N., Papaevangelou V., Zoras S., Arampatzis G., Hatzigiannakis E., **Gikas G.D.**, Tsihrintzis V.A., Sylaios G. (2014). Water Saving and Crop Productivity Increase through Precision Irrigation – A Cotton Pilot Plant at Magiko Xanthi, N. Greece FIGARO.
33. Alexakis D., Tsihrintzis V.A., Tsakiris G. and **Gikas G.D.** (2015). Evaluation of water quality indices for lakes in the Mediterranean. Proceeding of the 9th World Congress, Water Resources Management in a Changing World: Challenges and Opportunities. June 10-13 2015, Istanbul, Turkey.
34. Papaevangelou V., **Gikas G.D.** and Tsihrintzis V.A. (2015). Treatment of university campus wastewater with the use of pilot-scale vertical flow constructed wetlands. Proceeding of the 9th World Congress, Water Resources Management in a Changing World: Challenges and Opportunities. June 10-13 2015, Istanbul, Turkey.
35. Papaevangelou V., **Gikas G.D.**, Vryzas Z. and Tsihrintzis V.A. (2015). Efficiency of two pilot-scale HSF constructed wetlands in removing boscalid from agricultural wastewater. Proceeding of the 1st International Scientific Conference "Sustainable Solutions to Wastewater Management" Maximizing the Impact of Territorial Cooperation. June 19-21 2015, Kavala, Greece, (paper 27).
36. **Gikas G.D.**, Papaevangelou V.A., Moutsopoulos K., Tsihrintzis V.A. (2017). Evaluation of clogging in HSF pilot-scale CWs using tracer experiments. In: Proceedings of 10th World Congress of EWRA on Water Resources and Environment "Panta Rhei", 5-9 July 2017, Athens, Greece pp. 1185-1190.
37. Zoidou M., Tsakmakis I.D., **Gikas G.D.**, Sylaios G. (2017). Water footprint for cotton irrigation scenarios utilizing CROPWAT and AquaCrop models. In: Proceedings of 10th World Congress of EWRA on Water Resources and Environment "Panta Rhei", 5-9 July 2017, Athens, Greece, pp. 1669-1674.
38. Zotou I., Vassilios A. Tsihrintzis V.A., **Gikas G.D.** (2018). Comparative Assessment of Various Water Quality Indices (WQIs) in Polyphytos Reservoir- Aliakmon River, Greece. In: Proceedings of 3rd International Conference EWaS "Insights on the Water-Energy-Food Nexus", 27-30 June 2018, Lefkada Island, Greece, pp. 330-337.
39. **Gikas G.D.**, Karametos J., Vryzas Z., Tsihrintzis V.A. (2019). The use of constructed wetlands and filters for removal of Pyraclostrobin from agricultural wastewater. In: Proceedings of 14th IUPAC International Congress of Crop Protection Chemistry, 19-24 May 2019, Ghent, Belgium, pp. P7.45.
40. **Gikas G.D.**, Lampros G., Tsihrintzis V.A. (2019). Evaluation of climate change impact on Arachthos river discharge using the SWAT model. In: Proceedings of 11th World Congress on Water Resources and Environment (EWRA 2019) "Managing Water Resources for a Sustainable Future", 25-29 June 2019, Madrid, Spain, pp. 455-456.
41. **Gikas G.D.**, Lergios D., Psomakelis E., Petalas C. (2019). Evaluation of water quality of Kosynthos river in North Greece, using Water Quality Indices. In: Proceeding of 16th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2019), 4 to 7 September 2019, Rhodes, Greece, CEST2019-00135.
42. Tsakmakis I.D., Panagopoulos S.G., **Gikas G.D.**, Sylaios G.K. (2019). Aerial spectral index analysis for differential management zone delineation in a maize field. In: Proceeding of 16th

International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2019), 4 to 7 September 2019, Rhodes, Greece, CEST2019-00136.

43. Parlakidis P., Mavropoulos Th., **Gikas G.D.**, Vryzas Z. (2020). Removal of a fungicide/nematicide in pilot-scale horizontal subsurface flow constructed wetlands. In: Proceeding of Sixth International Symposium on Green Chemistry, Sustainable Development and Circular Economy, 20-23 September 2020, Thessaloniki, Greece.
44. **Gikas G.D.**, Parlakidis P., Mavropoulos T., Vryzas Z., (2021). Factors affecting fungicide removal efficacy from agricultural runoff by constructed wetlands: A commentary. In Proceeding of the 3rd Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration, 10-13 June 2021, Sousse, Tunisia.
45. Karyatis G., **Gikas G.D.**, (2021). Removal of pharmaceuticals from wastewaters in constructed wetlands: a review. In Proceedings of the Eighth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics, 20-24 July 2021, Thessaloniki, Greece.
46. Markou D., Margaritou I.E., **Gikas G.D.**, Sylaios G., Tsihrintzis V.A. (2021). Natural wastewater treatment systems in Greek communities: Mesoropi and Moustheni constructed wetlands plants. In Proceedings of the Eighth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics, 20-24 July 2021, Thessaloniki, Greece.
47. Keramea P., Kokkos N., **Gikas G.**, Sylaios G. (2021). Experimental simulations of Thracian Sea oil spills forced by real-time met-ocean forecasts. In Proceedings of the Eighth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics, 20-24 July 2021, Thessaloniki, Greece.
48. Mavropoulos Th., Parlakidis P., **Gikas G.D.**, Vryzas Z., (2022). The characteristics and properties of fungicides and the aspects that influence their fate in the environment. In Proceedings of 11th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment & 17th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides, June 23 – 26, 2022, Ioannina, Greece.

6.5. Άρθρα σε πρακτικά Εθνικών Συνεδρίων με κριτές.

1. **Γκίκας Γ.Δ.**, Πετρόπουλος Ι., (1993). Μια πρώτη προσέγγιση στην ατμοσφαιρική ρύπανση ελληνικών επαρχιακών πόλεων. *Πρακτικά 3ου Συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας*, Μόλυβος Λέσβου, σελ. 482-490.
2. **Γκίκας Γ.Δ.**, Γιαννακοπούλου Τ. και Τσιχριντζής Β.Α. (1999). Σχεδιασμός δειγματοληψίας για τη μελέτη διαχείρισης του οικοσυστήματος της Βιστωνίδας. *«Πρακτικά 4^{ου} Εθνικού Συνεδρίου «Διαχείριση Υδατικών Πόρων στις Ευαίσθητες Περιοχές του Ελλαδικού Χώρου»*, Ελληνική Εταιρεία Διαχείρισης Υδατικών Πόρων – ΕΕΔΥΠ, Βόλος, Ελλάδα, Ιούνιος 17-19, σελ. 254-261.
3. **Γκίκας Γ.Δ.**, Γιαννακοπούλου Τ., Τσιχριντζής Β.Α. (2003). Πρόγραμμα συλλογής στοιχείων και ανάπτυξη μοντέλων διαχείρισης υδατικών συστημάτων (Data Collection and Development of Aquatic System Management Models), *Πρακτικά 7^{ου} Συμποσίου Ωκεανογραφίας και Αλιείας*, ΕΚΘΕ, Χερσόνησος Κρήτης, 6-9 Μαΐου, abstract A111 σελ. 380.
4. Χαραλαμπίδου Κ., **Γκίκας Γ.Δ.**, Δημητρίου Δ., Τσιχριντζής Β.Α., Συλαίος Γ.Κ. και Μάρκου Δ. (2005). Μεταβολές θρεπτικών σε λιμνοθάλασσες της Βόρειας Ελλάδας, *Πρακτικά Heleco '05, Environmental Conference and Exposition*, Technical Chamber of Greece, February 3-6, Marousi, Athens, Greece (in CD Rom).
5. **Γκίκας Γ.Δ.**, Γιαννακοπούλου Τ. και Τσιχριντζής Β.Α. (2005). Εμπειρικά μοντέλα και εκτίμηση της τροφικής κατάστασης της λιμνοθάλασσας Βιστωνίδας, *Πρακτικά 5^{ου} Συνεδρίου της ΕΕΔΥΠ «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων με Βάση τη Λεκάνη Απορροής»* Ξάνθη, Ελλάδα, Απρίλιος 6-9, σελ. 329-336.
6. **Γκίκας Γ.Δ.**, Τσιχριντζής Β.Α., Πεταλάς Χ. και Σκιάς Σ. (2006). Επεξεργασία αστικών υγρών αποβλήτων του Δήμου Κορεστέων του Ν. Καστοριάς με σύστημα τεχνητών υδροβιοτόπων.

- Πρακτικά συνεδρίου με θέμα «Μονάδες Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων Μικρής Κλίμακας»*, 8-9 Απριλίου 2006, Πορταριά Πηλίου, σελ. 201-208.
7. Ακράτος Χ.Σ., **Γκίκας Γ.Δ.** και Τσιχριντζής Β.Α. (2006). Παρακολούθηση της εγκατάστασης τεχνητών υγροβιότοπων κατακόρυφης ροής της Ν. Μαδύτου. *Πρακτικά συνεδρίου με θέμα «Μονάδες Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων Μικρής Κλίμακας»*, 8-9 Απριλίου 2006, Πορταριά Πηλίου, σελ. 193-199.
 8. Ακράτος Χ.Σ., Τσιχριντζής Β.Α., **Γκίκας Γ.Δ.** και Κώττη Ε.Π. (2006). Φυσικά συστήματα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων: εφαρμογές τεχνητών υγροβιότοπων στην Β. Ελλάδα. *Πρακτικά συνεδρίου με θέμα «Μονάδες Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων Μικρής Κλίμακας»*, 8-9 Απριλίου 2006, Πορταριά Πηλίου, σελ. 169-175.
 9. **Γκίκας Γ.Δ.**, Ακράτος Χ.Σ., Τσιχριντζής Β.Α., Χαραλαμπίδης Γ., Βατάλης Κ., Ασβεστά Α. (2006). Μελέτη ποιότητας νερού στη λίμνη Πολυφύτου του ποταμού Αλιάκμονα, *Πρακτικά 10^{ου} Πανελληνίου συνεδρίου της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε.) «Διαχείριση υδατικών πόρων και προστασία περιβάλλοντος – σύγχρονες θεωρήσεις, προβλήματα και προοπτικές»*, Ξάνθη, 13-16 Δεκεμβρίου, σελ. 331-338.
 10. Τσιλφίδης Κ., **Γκίκας Γ.Δ.**, Ακράτος Χ.Σ., Γκεμιτζή Α., Τσιχριντζής Β.Α., Jerrentrup H. (2006). Εκτίμηση υπάρχουσας κατάστασης και προτάσεις διαχείρισης για 4 λίμνες γλυκού νερού, *Πρακτικά 10^{ου} Πανελληνίου συνεδρίου της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε.) «Διαχείριση υδατικών πόρων και προστασία περιβάλλοντος – σύγχρονες θεωρήσεις, προβλήματα και προοπτικές»*, Ξάνθη, 13-16 Δεκεμβρίου, σελ. 281-288.
 11. Μάρκου Δ.Α., Συλαίος Γ.Κ., Γκεμιτζή Α., **Γκίκας Γ.Δ.** και Τσιχριντζής Β.Α. (2006). Εκτίμηση της τροφικής κατάστασης της λιμνοθάλασσας Βιστωνίδα με τη συνδυασμένη χρήση υδρολογικού και ισοζυγιακού ομοιώματος, *Πρακτικά 10^{ου} Πανελληνίου συνεδρίου της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε.) «Διαχείριση υδατικών πόρων και προστασία περιβάλλοντος – σύγχρονες θεωρήσεις, προβλήματα και προοπτικές»*, Ξάνθη, 13-16 Δεκεμβρίου, σελ. 371-378.
 12. **Γκίκας Γ.Δ.**, Τσιχριντζής Β.Α. και Κώττη Ε., (2007). Τεχνητοί υγροβιότοποι μικρής κλίμακας για την επιτόπια επεξεργασία οικιακών λυμάτων, *Πρακτικά 6^{ου} Εθνικού Συνεδρίου «Ολοκληρωμένη διαχείριση υδατικών πόρων με βάση τη λεκάνη απορροής»*, Ελληνική Εταιρεία Διαχείρισης Υδατικών Πόρων – ΕΕΔΥΠ, Χανιά, Ιούνιος 14-16, σελ. 199-207.
 13. **Γκίκας Γ.Δ.**, Τσιχριντζής Β.Α., Χατζηγεωργίου Γ. και Καπόλλας Δ. (2010). Επεξεργασία αστικών υγρών αποβλήτων του οικισμού Κυπρίνου με σύστημα τεχνητών υγροβιότοπων, *Πρακτικά συνεδρίου με θέμα «Εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού και υγρών αποβλήτων μικρής κλίμακας III»*, 14-16 Μαΐου 2010, Σκιάθος, σελ. 25-31.
 14. Καραμέτου Ρ.Β., **Γκίκας Γ.Δ.**, Τσιχριντζής Β.Α. (2010). Προσομοίωση της κίνησης των νιτρικών στο εδαφικό προφίλ αγροτικών συστημάτων, *Πρακτικά 7^{ου} Πανελληνίου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου με θέμα «Λιβαδοπονία και Ποιότητα Ζωής»*, 14-16 Οκτωβρίου 2010, Ξάνθη, σελ. 63-68.
 15. **Γκίκας Γ.Δ.**, Δήμας Χ. και Τσιχριντζής Β.Α. (2012). Προσομοίωση της ποιότητας νερού στραγγιστικών τάφρων με τη χρήση του μοντέλου QUAL2Kw, *Πρακτικά 2^{ου} Κοινού Συνεδρίου ΕΥΕ και ΕΕΔΥΠ με θέμα «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων προς την Αειφόρο Ανάπτυξη»*, 11-13-Οκτωβρίου 2012, Πάτρα, σελ. 124.
 16. Παπαεναγγέλου Β., **Γκίκας Γ.Δ.** και Τσιχριντζής Β.Α. (2012). Απομάκρυνση ενδοκρινικών διαταρακτών σε τεχνητούς υγροβιότοπους: Ανασκόπηση, *Πρακτικά 2^{ου} Κοινού Συνεδρίου ΕΥΕ και ΕΕΔΥΠ με θέμα «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων προς την Αειφόρο Ανάπτυξη»*, 11-13-Οκτωβρίου 2012, Πάτρα, σελ. 49.
 17. **Γκίκας Γ.Δ.**, Τσακμάκης Ι. και Τσιχριντζής Β.Α. (2012). Σύστημα επεξεργασίας αποβλήτων ελαιοτριβείου με ανοικτές μη-αεριζόμενες δεξαμενές και τεχνητούς υγροβιότοπους: Αποτελέσματα από τις δεξαμενές, *Πρακτικά 2^{ου} Κοινού Συνεδρίου ΕΥΕ και ΕΕΔΥΠ με θέμα «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων προς την Αειφόρο Ανάπτυξη»*, 11-13-Οκτωβρίου 2012, Πάτρα, σελ. 48.
 18. **Γκίκας Γ.Δ.**, Κουρτίδου Σ. και Τσιχριντζής Β.Α. (2012). Πηγές ρύπανσης και ποιότητα νερού κατά μήκος του ποταμού Λασπία, *Πρακτικά 2^{ου} Κοινού Συνεδρίου ΕΥΕ και ΕΕΔΥΠ με θέμα «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων προς την Αειφόρο Ανάπτυξη»*, 11-13-Οκτωβρίου 2012, Πάτρα, σελ. 68.

19. **Γκίκας Γ.Δ.**, Τσιώρας Μ., Παπαευαγγέλου Β.Α., Βρύζας Ζ., Τσιχριντζής Β.Α. (2015). Απόδοση πιλοτικών μονάδων τεχνητών υδροβιοτόπων στην απομάκρυνση γεωργικών φαρμάκων από αγροτική απορροή, Πρακτικά 3^{ου} Κοινού Συνεδρίου ΕΥΕ - ΕΕΔΥΠ - ΕΥΣ με θέμα: «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων στη Νέα Εποχή», 10-12 Δεκεμβρίου 2015, Αθήνα, σελ. 741-748.
20. Τσακμάκης Ι.Δ., Κόκκος Ν.Π., Παπαευαγγέλου Β., Πισινάρας Β., **Γκίκας Γ.Δ.**, Τσιχριντζής Β.Α., Αραμπατζής Γ., Χατζηγιαννάκης Ε., Συλαίος Γ.Κ. (2015). Σύστημα λήψης αποφάσεων για τη βελτιστοποίηση της χρήσης αρδευτικού νερού σε αγροτική καλλιέργεια, Πρακτικά 3^{ου} Κοινού Συνεδρίου ΕΥΕ - ΕΕΔΥΠ - ΕΥΣ με θέμα: «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων στη Νέα Εποχή», 10-12 Δεκεμβρίου 2015, Αθήνα, σελ. 493-501.
21. Τσακμάκης Ι.Δ., **Γκίκας Γ.Δ.**, Συλαίος Γ.Κ. (2018). Εκτίμηση του οικονομικού οφέλους από την καλλιέργεια του βάμβακος με την χρήση του ομοιώματος AquaCrop, Πρακτικά 2^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου με Διεθνή Συμμετοχή: «Ελλάδα-Ευρώπη 2020: Εκπαίδευση, Διά Βίου Μάθηση, Έρευνα, Νέες Τεχνολογίες, Καινοτομία και Οικονομία», 28-30 Σεπτεμβρίου 2018, Λαμία, σελ. 678-686.
22. **Γκίκας Γ.Δ.**, Κοσής Ζ., Βρύζας Ζ. (2019). Απόδοση φίλτρων με πορώδη υλικά στην απομάκρυνση ζιζανιοκτόνου από αγροτική απορροή, Πρακτικά 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, 16-17 Μαΐου 2019, Βόλος, σελ. 642-651.
23. Τσακμάκης Ι.Δ., Στρούμτσας Η, **Γκίκας Γ.Δ.**, Συλαίος Γ.Κ. (2019). Θεωρητικό υδατικό αποτύπωμα καλλιέργειας καλαμποκιού σε διάφορους εδαφικούς τύπους, Πρακτικά 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, 16-17 Μαΐου 2019, Βόλος, σελ. 607-619.
24. Τσιχριντζής Β.Α., **Γκίκας Γ.Δ.** (2019). Χρήση Τεχνητών Υδροβιοτόπων στην Επεξεργασία Λυμάτων Αγροτικών και Ορεινών Οικισμών – Έρευνα και Εφαρμογές στην Ελλάδα, Πρακτικά 9^ο Συνέδριο του ΕΜΠ και του ΜΕΚΔΕ με θέμα «Όραμα, σχεδιασμός και πολιτικές για την ολοκληρωμένη ανάπτυξη των ορεινών και απομονωμένων περιοχών», 26-28 Σεπτεμβρίου 2019, Μέτσοβο, σελ. 59-69.

6. 6. Εισηγήσεις σε Ημερίδες

1. **Γ. Γκίκας** (2006). Φυσικοχημικά χαρακτηριστικά & τροφική κατάσταση της Λίμνης Βιστωνίδας. Ημερίδα που διοργάνωσε η Β/θμια Εκπ/ση Ξάνθης, η Ε.Ε.Χ. Παράρτημα Ανατ. Μακεδονίας και Θράκης και η Δ.Ε.Υ.Α. Ξάνθης με θέμα: Ποιότητα Επιφανειακών και Υπόγειων Νερών Ν. Ξάνθης, Ξάνθη, 26/05/2006.
2. **Γκίκας Γ.Δ.**, Β.Α. Τσιχριντζής, Χ. Πεταλάς και Σ. Σκιάς (2006). «Επεξεργασία αστικών υγρών αποβλήτων του Δήμου Κορεστίων του Ν. Καστοριάς με σύστημα τεχνητών υδροβιοτόπων». Ημερίδα Εργαστηρίου Οικολογικής Μηχανικής και Τεχνολογίας με Θέμα: Συστήματα Τεχνητών Υδροβιοτόπων για την Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων και Λυματολάσσης, Ξάνθη, 20/05/2006.
3. **Γ. Γκίκας** (2008). Ευτροφισμός και τροφική κατάσταση της Βιστωνίδας. Τριήμερο σεμινάριο με θέμα: Οι υγρότοποι της Βιστωνίδας: προστασία, διαχείριση και Περιβαλλοντική Εκπαίδευση, Γενισέα Ξάνθης, 23-25 Μαΐου 2008.
4. **Γκίκας Γ.Δ.**, Β. Τσιχριντζής (2008). «Επεξεργασία αστικών υγρών αποβλήτων του οικισμού Ροδίτη του Δήμου Κομοτηνής με σύστημα τεχνητών υδροβιοτόπων». Ημερίδα που έγινε με συνεργασία των: Εργαστηρίου Οικολογικής Μηχανικής και Τεχνολογίας ΤΜΠ ΔΠΘ, ΔΕΥΑ Κομοτηνής, Αναπτυξιακή Ροδόπης, Κομοτηνή, 28 Μαΐου 2008.
5. **Γ. Γκίκας** (2008). Διερεύνηση της Ανθρώπινης Δραστηριότητας στο Υδατικό Σύστημα της Βιστωνίδας με τη βοήθεια μοντέλων. Προτάσεις αποκατάστασης. Πανελλήνιο συνέδριο της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Ξάνθης, με θέμα «Λίμνη Βιστωνίδα: Καταγραφή της κατάστασης, αποκατάσταση και ολοκληρωμένη προστασία για το μέλλον», Ξάνθη στις 21 Νοεμβρίου 2008.
6. **Γκίκας Γ.Δ.**, (2010). «Χρήση Μοντέλων στη διερεύνηση της ανθρώπινης δραστηριότητας στη Βιστωνίδα», στην Ημερίδα με θέμα «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Παράκτιων Ζωνών και Προστατευόμενων Περιοχών» διοργάνωση ΤΕΕ στα πλαίσια της HELECO 2011, 27 Μαρτίου 2011, Κομοτηνή.

7. **Gikas G.D.**, (2014). Design parameters and Efficiency of household small-scale plants. *WASTEnet: Alternative solutions to wastewater management in the wider Black Sea basin region*, July 1-5 2014, Yerevan, Armenia.
8. **Gikas G.D., Tsihrintzis V.A.**, (2014). Municipal wastewater treatment using constructed wetlands. *EWRA: International symposium "Water Utility Support"*, June 5 2014, Athens, Greece.
9. **Gikas G.D.**, (2014). On-site treatment of household wastewater in Greece. *WASTEnet: A Black Sea network promoting the integrated natural wastewater treatment systems*, December 1-3 2014, Kocaeli (Izmit), Turkey.
10. **Γκίκας Γ.Δ.**, (2015) «Χρήση του ζεόλιθου στην επεξεργασία υγρών αστικών αποβλήτων», στην Ημερίδα με θέμα «Ο ζεόλιθος της Θράκης και οι δυνατότητες αξιοποίησής του», διοργάνωση Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας Θράκης και ΤΕΕ Θράκης, 22 Ιουνίου 2015, Αλεξανδρούπολη.
11. **Γκίκας Γ.Δ.**, (2015) «Επεξεργασία υγρών αστικών αποβλήτων με χρήση τεχνητών υγροβιοτόπων», στην Ημερίδα με θέμα «Επεξεργασία λυμάτων με φυσικά συστήματα - Από την έρευνα στην εφαρμογή», διοργάνωση: Δ.Ε.Υ.Α Δήμου Καβάλας και Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, 30 Δεκεμβρίου 2015, Ξάνθη.
12. **Γκίκας Γ.Δ.**, (2016) «Θρέψη και λίπανση του βαμβακιού και επιπτώσεις της στο έδαφος και στον υδροφόρο» Ημερίδα στα πλαίσια του έργου FIGARO με τίτλο «Άρδευση ακριβείας με έμφαση στις βαμβακοκαλλιέργειες», διοργάνωση Π.Ε.Δ. Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης, 30 Μαΐου 2016, Φωτολίβους Δράμας.
13. **Γκίκας Γ.Δ.**, (2018) «Εκτίμηση της εδαφικής διάβρωσης λεκάνης απορροής και η επίδραση αυτής στην παράκτια διάβρωση». 2^ο Ανοικτό Εργαστήριο Έργου «HERMES: Εναρμονισμένο πλαίσιο αντιμετώπισης της παράκτιας διάβρωσης ενισχύοντας την εφαρμογή του πρωτοκόλλου», 17 Σεπτεμβρίου 2018, Λάρνακα, Κύπρος.

6.7. Συντονισμός Επιστημονικών Εκδόσεων

- 1 Sylaios G., **Gikas G.D.**, Tsihrintzis V.A. (2016). Sustainable Solutions to Wastewater Management: Maximizing the Impact of Territorial Co-operation. *Environmental Processes*, 3, (Suppl. 1), S1-S3, Editorial.
- 2 Sylaios G., **Gikas G.D.**, Tsihrintzis V.A. (2016). Editorial. *Water Utility Journal*, 14, 3-4. http://www.ewra.net/wuj/issue_14.htm
- 3 Sylaios G., **Gikas G.D.**, Tsihrintzis V.A. (2016). Editorial, Special Issue on WASTEnet International Conference. *European Water*, 53, 3-4.

6.8. Ερευνητικές και Τεχνικές Εκθέσεις - Μελέτες:

1. Τσιχριντζής Β.Α., **Γ.Δ. Γκίκας**, Χ. Πεταλάς και Σ. Σκιάς (2005). Πιλοτική εφαρμογή Αντιμετώπισης της διάθεσης των αστικών λυμάτων του Ν. Οικισμού Κορεστίων του Δήμου Κορεστίων του Ν. Καστοριάς (Μελέτη).
2. **Γκίκας Γ.Δ.**, Ι. Παπασπύρος, Χ. Ακράτος και Β.Α. Τσιχριντζής (2007). Μελέτη Λειτουργουσών Εγκαταστάσεων Τεχνητών Υγροβιοτόπων για την Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων. Ερευνητικό πρόγραμμα: Πυθαγόρας ΙΙ- Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο Δ.Π.Θ.
3. **Γκίκας Γ.Δ.**, Β.Α. Τσιχριντζής και Ε. Κώττη (2007). Φυσικά Συστήματα Τεχνητών Υγροβιοτόπων για την Επεξεργασία Οικιακών Αποβλήτων σε Αγροικίες. Ερευνητικό πρόγραμμα: «MEDOCC – HYDRANET» το οποίο υλοποιείται στο πλαίσιο του INTERREG ΙΙΙΒ για την υλοποίηση ερευνητικού έργου με τίτλο: «Μελέτη περιβαλλοντικών έργων και σχεδιασμός μονάδας».

4. **Γκίκας Γ.Δ.**, Χατζηγεωργίου Γ.Δ. και Β.Α. Τσιχριντζής (2008). *Ανάλυση και σχεδιασμός σηπτικών δεξαμενών από οπλισμένο σκυρόδεμα*, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Μάρτιος '08.
5. **Γκίκας Γ.Δ.**, Χατζηγεωργίου Γ.Δ. και Β.Α. Τσιχριντζής (2008). *Ανάλυση και σχεδιασμός φρεατίου από οπλισμένο σκυρόδεμα*, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Απρίλιος '08.
6. **Γκίκας Γ.Δ.**, Χατζηγεωργίου Γ.Δ. και Β.Α. Τσιχριντζής (2008). *Ανάλυση και σχεδιασμός σίφωνα από οπλισμένο σκυρόδεμα*, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Απρίλιος '08.
7. **Γκίκας Γ.Δ.**, Χατζηγεωργίου Γ.Δ. και Β.Α. Τσιχριντζής (2008). *Ανάλυση και σχεδιασμός σηπτικών δεξαμενών από οπλισμένο σκυρόδεμα*, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ιούλιος '08.
8. **Γκίκας Γ.Δ.** και Β.Α. Τσιχριντζής (2008). Μελέτη και σχεδιασμός μονάδας επεξεργασίας αστικών λυμάτων με τεχνητούς υγροβιότοπους οικισμού Κυπρίνου (1200 ι.κ.), Ν. Έβρου.
9. **Γκίκας Γ.Δ.** και Β.Α. Τσιχριντζής (2008). Μελέτη και σχεδιασμός μονάδας επεξεργασίας αστικών λυμάτων με τεχνητούς υγροβιότοπους οικισμού Ροδίτη (800 ι.κ.), Ν. Ροδόπης.
10. **Γκίκας Γ.Δ.** και Β.Α. Τσιχριντζής (2009). Μελέτη και σχεδιασμός μονάδας επεξεργασίας αστικών λυμάτων με τεχνητούς υγροβιότοπους οικισμού Κομάρων (800 ι.κ.), Ν. Έβρου.
11. **Γκίκας Γ.Δ.** και Β.Α. Τσιχριντζής (2010). Μελέτη και σχεδιασμός μονάδας επεξεργασίας αστικών λυμάτων με τεχνητούς υγροβιότοπους οικισμού Σαπών (3640 ι.κ.), Ν. Ροδόπης.
12. **Γκίκας Γ.Δ.** και Β.Α. Τσιχριντζής (2016). Μελέτη και σχεδιασμός μονάδας επεξεργασίας αστικών λυμάτων με τεχνητούς υγροβιότοπους οικισμού Αγίου Πέτρου (2300 ι.κ.), Ν. Αρκαδίας.
13. **Γκίκας Γ.Δ.**, και Δ. Μάρκου (2016). Μελέτη και σχεδιασμός μονάδας επεξεργασίας αστικών λυμάτων με τεχνητούς υγροβιότοπους οικισμού Μεσορόπης (825 ι.κ.), Ν. Καβάλας.
14. **Γκίκας Γ.Δ.**, και Δ. Μάρκου (2018). Μελέτη και σχεδιασμός μονάδας επεξεργασίας αστικών λυμάτων με τεχνητούς υγροβιότοπους οικισμού Μουσθένης (1138 ι.κ.), Ν. Καβάλας.

7. ΣΥΝΑΦΕΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

7.1. Κριτής Επιστημονικών Εργασιών σε Διεθνή Περιοδικά και Συνέδρια

1. Journal of Environmental Management
2. Fresenius Environmental Bulletin
3. Water Science and Technology
4. Desalination and Water Treatment
5. Ecological Engineering
6. Environmental Processes
7. Sustainability of Water Quality and Ecology
8. Water Resources Management
9. Science of the Total Environment
10. European Water
11. Sustainable Cities and Society
12. Hydrology
13. Hydrological Processes
14. Engineering Science and Technology, an International Journal
15. Water
16. Processes
17. Environmental Technology & Innovation
18. International Journal of Environmental Research
19. Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers
20. Agricultural Water Management
21. Resources, Conservation & Recycling
22. Journal of Environmental Science and Health, Part A
23. Heliyon
24. Environmental Pollution
25. Marine Pollution Bulletin

26. Protection and Restoration of the Environment XI
27. Wastenet 2015

7.2. Κριτής Επιστημονικών Προγραμμάτων

1. Πρόγραμμα Βασικής Έρευνας του ΕΛΚΕ-Πολυτεχνείου Κρήτης. Τίτλος ερευνητικής πρότασης: Ολοκληρωμένη βιώσιμη διαχείριση υδατικών πόρων.
2. Αξιολογητής του προγράμματος ΠΕΒΕ2021 του ΕΜΠ.

7.3. Συμμετοχή σε Επιστημονικές Επιτροπές Συνεδρίων

1. 2^ο Κοινό Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (ΕΥΕ) και Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ), Πάτρα 2012.
2. EWRA, 1st International Scientific Conference “WASTENET, Sustainable Solutions to Wastewater Management”, 19-21 June 2015, Kavala.
3. 3^ο Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ-ΕΕΔΥΠ-ΕΥΣ, «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων στη Νέα Εποχή», 10-12 Δεκεμβρίου 2015, Αθήνα.

7.4. Μέλος Οργανωτικών Επιτροπών Συνεδρίων

1. Υπεύθυνος για την τεχνική επιμέλεια των έντυπων πρακτικών στο 5^ο Συνέδριο Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ), Ξάνθη 2005.
2. Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής 7^{ου} Πανελλήνιου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου, 14-16 Οκτωβρίου 2010, Ξάνθη.
3. Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής στο 3^ο Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ-ΕΕΔΥΠ-ΕΥΣ, «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων στη Νέα Εποχή», 10-12 Δεκεμβρίου 2015, Αθήνα.

7.5. Μέλος Επιτροπών Εξετάσεων του ΤΕΕ-ΑΜ

1. Μέλος στις τριμελείς επιτροπές εξετάσεων του ΤΕΕ-ΑΜ για χορήγηση άδειας ασκήσεως επαγγέλματος σε μηχανικούς (με βάση το υπ. αριθμ. 928/9-2-2011, έγγραφο του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος), 2011-2015.

7.6. Συμμετοχή σε Επιστημονικούς Συλλόγους

1. Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών από το 1980.
2. Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ) από το 1996.
3. Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Επιστημόνων Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής (ΕΠΥ) από το 2000.
4. Ελληνική Επιτροπή Διαχείριση Υδατικών Πόρων.
5. Ελληνική Υδροτεχνική Ένωση (Ε.Υ.Ε.).
6. European Water Resources Association (E.W.R.A.).